MANUAL DE INSTALACIÓN

Versión: 1.0.0/24-ene-2012



1. Introducción

1.1 Objeto

En este documento se describe la instalación simplificada de los componentes necesarios y de la aplicación Guía de Comunicación OpenGida en un servidor Ubuntu Linux 8.04 LTS. La instalación creada tiene todo los componentes necesarios para y desarrollo con el sistema.

1.2 Pre-requisitos

Para poder seguir el manual es necesario disponer de:

- Servidor con sistema operativo Ubuntu Server 8.04 LTS ya instalado y actualizado y acceso como root
- Conexión a Internet

1.3 Público

Para realizar la instalación es necesario tener conocimientos de administración de un sistema Linux/Unix.

1.4. Licencia

El Gobierno Vasco pone a disposición de usuarios, desarrolladores y comunidad en general la aplicación denominada "OpenIrekia – Gobierno Abierto" bajo la Licencia Pública de la Unión Europea "European Union Public Licence – EUPL". Esta licencia, desarrollada en el seno de la Unión Europea, nació con la intención de ser la licencia bajo la cuál se liberasen los programas y aplicaciones desarrolladas por la Administración Pública y con la característica específica de ser compatible con otras licencias denominadas libres, como la GNU General Public License (GNU/GPL). Estas características dotan, a las aplicaciones así liberadas, de mayor seguridad jurídica y fomentan la interoperabilidad de los servicios de la Administración Electrónica.

The European Union Public Licence http://www.osor.eu/eupl
EUPL v.1.1 - Preámbulo
EUPL v.1.1 – Licencia

2. Preparación del servidor

Una vez instalado el sistema operativo básico confirmar la conexión a Internet y seguir los siguientes pasos. Durante la instalación cuando sea posible se usan paquetes de la distribución. Cuando algún componente de software no esta disponible o no esta en la versión necesaria se compila e instala a mano.

2.1 Paquetes de Ubuntu

Instalar los siguientes paquetes de la distribución:

```
sudo apt-get -y install build-essential
sudo apt-get -y install ruby ruby1.8-dev irb rdoc ri libopenssl-ruby1.8
sudo apt-get -y install postgresql-8.3 postgresql-server-dev-8.3
sudo apt-get -y install apache2
sudo apt-get -y install imagemagick libmagick9-dev
```

Permitir conexiones locales al servidor PostgreSQL:

```
sudo sed -e \
       's|127.0.0.1/32          md5|127.0.0.1/32          trust|' \
       -i /etc/postgresql/8.3/main/pg_hba.conf
sudo /etc/init.d/postgresql-8.3 restart
```

2.2 Componentes vía RubyGems

Descargar e instalar RubyGems y Ruby On Rails 2.3.10. Opcionalmente se recomienda el uso de RVM

Instalar los siguientes gems:

```
sudo gem install postgres
sudo gem install -v=2.3.10 rails
sudo gem install exception_notification
sudo gem install geokit
sudo gem install vpim
```

2.3 Servidor ElasticSearch

Descargar e instalar ES de :

https://github.com/downloads/elasticsearch/elasticsearch/elasticsearch-0.17.6.tar.gz

2.4 generador QR

Descargar e instalar el generador de códigos QR y la librería libpng:

```
sudo apt-get install libpng-dev
cd /usr/local/src/
wget http://www.efaber.net/ogov/qrencode-3.1.1.tar.gz
tar --no-same-permissions -zxvof qrencode-3.1.1.tar.gz
cd qrencode-3.1.1/
./configure
make
make install
```

3. OpenGida

3.1 Usuarios

```
groupadd -g 95 rails
useradd -m -G rails opengida
sudo -u postgres createuser --no-superuser \
               --createdb --no-createrole opengida
```

3.2 Aplicación OpenGida

Crear directorio (por ejemplo /srv/opengida) que pertenezca al usuario opengr y el grupo rails y descomprimir el opengida-1.0.0.tar.gz

```
cd /srv/opengida
tar -zxvf OpenGida-1.0.0.tgz
```

Revisar los ficheros database.yml y environment.rb en el directorio config.

Crear la base de datos inicial:

```
rake db:create:all
rake db:schema:load
rake opengida:load
```

Al finalizar la instalación existe creado un usuario administrador con login/email admin@example.com y contraseña opengida